	10/509,890	VILATO ET AL.
	Examiner	Art Unit
	Sang Y. Paik	3742

E     E	Cla	Claim Date							Claim Date							 CI	aim	Date													
E     E	Oi'					<del></del>	73"	Ť	Т		Г	أثنا		1	Т	T -		Т	ТП	$\dashv$						ΠĪ			$\neg \tau$	Т	_
1	Final	I - <u>≒</u> I	/									Final	Original								Final	Original									
S2			_	-	_	⊢	-	├	$\vdash$	$\vdash$	-		51	$\vdash$	+	+	$\vdash$		+	-		101				-		Н	-	$\dashv$	_
3	-	_	ř.		-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	┢			$\vdash$	+	╁	$\vdash$	+-	+	-						-		$\vdash$	7	_	_
4     104     104     105       6     105     55     105     106       7     107     106     107     106       8     108     108     109     100     100     100     100     100     110     110     1111     1117     111     1117     111     1111     1111     1111     1111     1111     1111			H		-	1	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢─			$\vdash$	+	T		$\top$	T							_	П		7		
5     6     105     105     106     106     107     107     107     107     107     108     109	-		H	_		┢	H		$\vdash$		-			H	$\top$	$\top$		$\top$	П										$\neg$	$\neg$	_
6	$\vdash$	_	$\dashv$				1	_			$\vdash$			П	十	$\top$	$\Box$		П										$\neg$		
7     8     107       8     9     58     108       9     60     110     100     60       10     61     111     111     111       11     62     112     112     112       13     63     113     113     114       14     64     114     115     115     116     66       16     66     66     116     117     118     68     118     118     119     119     120     121     120     121     120     121     120     121     121     120     121     121     121     122     122     123     123     123     123     122     122 </td <td></td> <td>_</td> <td>Ħ</td> <td></td> <td></td> <td>Т</td> <td>Т</td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>П</td> <td></td> <td>П</td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td>		_	Ħ			Т	Т		Г							1	П											П	$\neg$		
S			Ħ					Г		$\vdash$			57	П	T		П														
10		8	$\Box$		_	Г		Г						П	_	1			П			108									
11		9	П			Г	П																								
12		10																													
13		11																												_	_
14     15     64     114     115     115     115     115     116     116     116     116     116     116     116     117     117     118     119     119     117     118     118     119     119     119     119     120     119     120     121     121     121     121     122     22     122     23     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     133     33     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34 <td></td> <td></td> <td>Ц</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>Ц</td> <td><math>\perp</math></td> <td>_</td> <td>Ш</td> <td><math>\perp</math></td> <td><math>\sqcup</math></td> <td></td> <td></td> <td>112</td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td>Ш</td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td>			Ц								_			Ц	$\perp$	_	Ш	$\perp$	$\sqcup$			112	Ш			Ш		Ш	_		_
15			Ц			匚	$\Box$	$\Box$						Ц		_	$\sqcup$		Ш				Ш					Ш		_	_
16			Ш					L	_	$\perp$	<u> </u>			Щ		4	$\sqcup$		Ш							Ш		Щ	_	$\downarrow$	
17	L		Ш		<u> </u>	<u> </u>	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	_	_	⊢	<u> </u>			$\sqcup$	_	$\perp$	$\sqcup$	-	Н							Щ	Щ	${oxed}$	-	4	
18     19     68     118     119     118     119     119     119     119     120     120     120     120     120     121     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     123     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     126     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     130     130     131     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     136     136     136     136     136     136			4		-	<u> </u>	ļ		<u> </u>		<u> </u>				_	$\perp$		-	$\vdash$	$\dashv$			$\Box$						-	4	
19	<u> </u>		$oldsymbol{\sqcup}$		L	_	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	-			$\vdash \vdash$	-	+-	$\vdash \vdash$	+	$\vdash$	_			$\vdash \vdash$			Н	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
120	<u> </u>		H		<u> </u>	_	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	-			$\vdash \vdash$	+	+-	├┼	-	$\vdash$	_				$\dashv$		Н	$\vdash$	$\vdash$	-+		
21     71     121     122     122     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     136     136     137     137     137     137     137     137	<u> </u>		+			<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	+	+	$\vdash$		$\vdash$	_		119			$\dashv$	Н	H	-	-+		_
22     V     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     133     133     133     133     133     133     134     135     135     135     135     136     136     136     136     136     136     136     136     136     137     137     138     139     139	<u> </u>		$\mathbb{H}$			⊢	$\vdash$	$\vdash$	-	╁╌	$\vdash$			$\vdash$	+	+	╀	+	$\vdash$	-	<b></b>				-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_
23     123     123     124     124     124     125     126     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     128     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     139     139     140     140     140     140     140     140     141     141     141     142     142     142     142     143     143     144	_		H	<u> </u>		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-			$\vdash$	+	+	$\vdash$	+	$\vdash$			122	$\vdash$			Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_
24     124     125     125     125     125     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     139     140     141     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     147     148     149			ŕ	—		$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	+	+	$\vdash \vdash$	+	Н	-				-		$\vdash$	$\vdash$	H	$\dashv$	$\dashv$	_
25     75     125     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     135     135     136     136     137     137     136     137     137     138     138     138     138     138     138     138     139     139     140     140     141     141     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     145     146     146     146     146     147     147     147     147     147     147     149     149     149     149     149	$\vdash$		Н	_	_	$\vdash$	H	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	$\dashv$	_	124			$\vdash$	Н		$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_
26     76     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     136     136     137     137     138     139     139     139     139     139     140     140     140     140     141     141     141     141     142     142     142     143     144     144     144     145     145     146     146     146     147     147     147     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149	-		Н			<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	+	+	$\vdash \vdash$	$\top$	$\dagger \exists$				$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$		+	_
27     127     128     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133	<b>—</b>		Н	-	_	$\vdash$	$\vdash$		_	T	$\vdash$			$\vdash$	+	$\top$	$\vdash$	+-	Ħ			126	$\vdash$		$\neg$	-	_	$\Box$	寸	$\dashv$	
28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149						$\vdash$	$\vdash$		_	П	Г	$\vdash$			$\top$	$\top$	$\sqcap$	_	T				$\Box$						T	$\neg$	_
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     46   96   146     49   99   149						Г			Г	П			78	$\Box$	$\top$				$\Box$			128									
30   80   130   131     31   81   131   131     32   82   132   133     33   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   136     37   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   92     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   145     46   96   146   146     47   97   147   147     48   98   148   148     49   99   149   149		29											79			I						129							J	$\Box$	_
32   82   132   133     33   133   133   133     34   134   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149											L		80			I						130									_
33   133   134     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		31											81									131									
34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   136     37   87   137   137     38   88   138   138     39   90   140   140     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149																$\perp$	Ш											Ш	$\Box$	Ţ	_
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149										$\Box$				Ш		L	П									Ш		Ш	_[	$\perp$	_
36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	L.					_			L_		L.			Ц	$\bot$	$\perp$	$\sqcup$	$\bot$	Ш						Щ	Щ		Щ	_	4	_
37   87   137     38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			_			<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_			Щ	_	$\perp$	$\sqcup$	-	$\sqcup$	_					Щ	Щ	Щ	$\sqcup$	_	$\dashv$	_
38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	L					<u> </u>		L	<u> </u>	_	L_			Щ	4	_	$\sqcup$		$\sqcup$	_			$\Box$			$\square$	ш		_	4	_
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	<u></u>				<u> </u>	_	L	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	L-	<u> </u>		$\sqcup$	$\bot$	$\bot$	$\sqcup$		$\sqcup$	_		137	$\mid - \mid$			$\square$			4	4	_
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	ļ		_		_	<b> </b> _	<u> </u>	_	<b> -</b>		<u> </u>			$\vdash \vdash$	+	+	$\vdash \vdash$		$\vdash$	-				$\sqcup$		H	_		$\dashv$	$\dashv$	_
41   91   141   142   142   142   142   143   143   143   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   145   146   146   146   147   147   147   147   147   148   148   148   148   149	ļ.—			_	_	⊢	H	<u> </u>	$\vdash$	₩	$\vdash$			$\vdash \vdash$	+	+-	$\vdash \vdash$	+-	$\vdash$			139	$\vdash$					$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_
42   92   142   143     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   145     46   96   146   146     47   97   147   147     48   98   148   148     49   99   149   149	$\vdash$	40	$\vdash$		-	├		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_		$\vdash \vdash$	+	+	$\vdash$	-	+	$\dashv$		140	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash\vdash$		$\vdash$	_	_	-	-	-	-	-	<del> </del>			$\vdash \vdash$	+	+-	$\vdash$	+	$\vdash$	-				-	-	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash \vdash$		$\vdash$	_	-	-	-		$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$		$\vdash \vdash$	+	+	1		+	-			Н		$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$		$\vdash$			-	-	$\vdash$	-	-	$\vdash$			$\vdash$	+	╅╴	╁┼	+-	+	$\dashv$	L		$\vdash$			$\vdash$	-		$\dashv$	$\dashv$	_
46 96   47 97   48 98   49 148	$\vdash$	45	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	95	$\dashv$	+	+	┢═┼	+-	╆┪			145	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	—
47 97   48 98   49 147   148 148   149 149	$\vdash \vdash$				-	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	_			$\dashv$	+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	$\dashv$	_
48 98   49 148   149 149	$\vdash \vdash$		$\vdash$			$\vdash$		H		H	-			$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$			-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
49 99 149 149	$\vdash \vdash \vdash$		Н	_	_		$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$			$\vdash$	+	+	$\vdash$	$\top$	$\vdash \vdash$	$\dashv$		148		-	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	十	$\dashv$	_
	$\vdash \vdash$		Н				Н	Н		Н		$\vdash$	99		+	+-	-	_	$\vdash$	$\dashv$		149		$\neg$	$\neg$		$\vdash$	$\vdash$	十	$\dashv$	
		50	Н	_	_	П	П	П		П			100	$\vdash$	+	$\top$	$\sqcap$	1	$\Box$	$\neg$		150	$\neg$		$\neg$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	